

Tests et recettes pour la maîtrise d'ouvrage, introduction

-Référence: **CV-66**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Concevoir des scénarios de tests en utilisant différentes techniques
- Créer et organiser les tests dans un référentiel de test
- Mener une revue de test Exécuter des tests (manuels/automatiques), enregistrer les résultats Faire un bilan et prononcer la recette

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Ce stage s'adresse aux testeurs ou assistants à la maîtrise d'ouvrage en charge de la recette des applications. Mais également à toutes les personnes se préparant aux métiers du test fonctionnel.

PRÉREQUIS :

- Aucun.

Programme

- **Introduction à la recette**
 - Qu'est-ce que le test des logiciels ? Définitions.
 - Les difficultés du test.
 - La psychologie du testeur, ce qui doit l'animer.
 - Le test fonctionnel.
 - La typologie des tests.
 - La notion de couverture des tests.
- **Le contexte projet**
 - Le cycle de vie du projet.
 - Les différents processus.
 - Compréhension des rôles sur le projet (maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'oeuvre, équipe de recette, utilisateurs).
 - Les livrables (cahier des charges, spécifications).
 - Etude de cas Analyse d'un cahier des charges projet.

- **La démarche de recette**

- Le processus de recette et ses interactions.
- Les étapes de la démarche.
- La planification de la recette.
- Les tests de non-régression (ou de changement).
- Le plan de recette : types de tests, périmètre, livrables, besoin en ressources, planning et risques.
- Etude de cas Analyse d'un plan de recette.

- **La gestion des tests et des non-conformités**

- Les principes de la gestion des tests.
- Les référentiels de test, les fonctions.
- Les outils du marché.
- L'architecture des tests.
- Les principes de la gestion des non-conformités.
- Les gestionnaires d'anomalies, les principes et les solutions du marché.
- La gestion de configuration et les tests.
- Travaux pratiques Prise en main et paramétrage du référentiel de test (Testlink).
- Prise en main et paramétrage de l'outil de gestion des anomalies (Bugzilla, Mantis).

- **La conception de tests**

- Les principes de conception.
- La trace de conception.
- La traçabilité des exigences et des tests.
- Les techniques de partitionnement ou définition de "classes d'équivalence".
- Les techniques de "tests aux limites".
- Les tables de décisions ou définition de combinaisons d'entrée-sortie.
- La couverture des objectifs de test.
- Travaux pratiques Conception de tests pour l'application sous test avec Testlink.

- **L'implémentation des tests**

- Les principes et conditions de l'implémentation.
- L'architecture d'un test.
- Les jeux d'essai, les bases de données.
- Les générateurs de données de test.

- Le test manuel.
 - Le test automatisé : principes, avantages et inconvénients.
 - Les robots de test fonctionnel.
 - De bonnes pratiques.
 - Techniques de revue de test.
 - Les phases et les acteurs.
 - Travaux pratiques Implémentation de tests pour l'application sous test avec Testlink.
 - Implémentation d'un test automatique à l'aide d'un robot de test fonctionnel.
 - Revue croisée de tests.
- **La campagne de recette**
 - La préparation de la campagne.
 - Les plates-formes de test (bac à sable, pré-production).
 - Le passage des tests.
 - L'enregistrement des résultats et des anomalies.
 - Objectifs du Change Control Board (CCB).
 - Les critères d'arrêt et d'acceptation (Go/No go).
 - Bilan et procès verbal de recette.
 - Travaux pratiques Exécution des tests pour l'application sous test (manuels/automatiques).
 - Enregistrement des résultats et évaluation finale.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc